

**Марганецький коледж
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»**

**ІНСТРУКЦІЯ № 28
з охорони праці під час проведення покрівельних робіт**

Марганець

2019

**Марганецький коледж
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»**

**ІНСТРУКЦІЯ № 28
з охорони праці під час проведення покрівельних робіт**

1. Загальні вимоги безпеки

1.1. До покрівельних робіт допускаються особи, не молодші 18 років, які пройшли інструктаж вступний і на робочому місці.

1.2. Працюючі на покрівлі, повинні бути забезпечені запобіжними поясами, мотузками для страховки і неслизькими чобітьми, крім того, переносними драбинами шириною не меншою 30 см з нашитими планками.

1.3. Покрівельник не допускається до роботи в таких випадках:
- з появою на робочому місці в стані алкогольного чи наркотичного сп'яніння;

- при відсутності спецодягу і спецвзуття або інших засобів індивідуального захисту відповідно до діючих норм і правил з охорони праці;

- у випадку хвороби;

- при порушенні правил, норм і інструкцій з охорони праці.

1.4. До виконання покрівельних робіт з гарячими мастиками не допускаються робітники із захворюванням шкіри, верхніх дихальних шляхів, шлунково-кишкового тракту.

1.5. Покрівельник є підлеглим керівнику робіт.

1.6. Покрівельник зобов'язаний:

- виконувати усі вказівки по дотриманню правил охорони праці;

- виконувати роботу, по якій проінструктований і до якої він допущений;

- утримувати робоче місце протягом робочого дня в чистоті і порядку, не захаращувати робоче місце і проходи матеріалами;

- не робити покрівельні роботи на необгороджених робочих місцях, розташованих на висоті більше 1 м над землею, у неосвітлених чи затемнених місцях;

- використовувати тільки надійні опори для підмашування;

- працювати тільки справним інструментом, пристосуваннями і механізмами і застосовувати їх тільки за призначенням;

- про кожний нещасний випадок або аварію, пожежу, що виникли, та в інших випадках, що можуть привести до аварії або нещасного випадку, повідомити керівнику робіт; надати першу медичну допомогу постраждалим

і направити їх до медпункту; зберегти до розслідування обстановку на робочому місці і стан устаткування такими, якими вони були в момент події, якщо це не загрожує життю і здоров'ю оточуючих людей, і не приступати до роботи до усунення причин нещасного випадку чи аварії;

- дотримуватися правил внутрішнього трудового розпорядку, правил безпечного ведення покрівельних робіт і пожежної безпеки, що діють на підприємстві.

1.7. Покрівельник повинен бути ознайомлений з небезпечними і шкідливими виробничими факторами, що діють на робочому місці:

- небезпека одержання травм;
- падіння з висоти;
- виділення шкідливої пари;
- небезпека ураження електричним струмом;
- небезпека одержання опіків при визначених видах робіт.

1.8. Покрівельник зобов'язаний користуватися засобами індивідуального захисту.

При роботі на висоті покрівельник повинен використовувати запобіжний пояс, кріплення якого необхідно здійснювати за елементи конструкцій у місцях, зазначених виконробом, чи за страхувальний канат.

У випадку розташування каната уздовж схилу даху (поверхні) кріплення карабіна страхувального пояса повинне здійснюватися до спеціальних уловлювачів, встановлених на канаті.

Для захисту голови від падаючих предметів використовується захисна каска з підшоломником.

При очищенні рулонних матеріалів від тальку, очищенні основ від пилу і сміття необхідні захисні окуляри; при просіванні наповнювачів при приготуванні мастик – респіратор «Лепесток»; при наявності аерозолів, пари органічних розчинників, готуванні холодних мастик, ґрунтуванні основ – респіратор РУ-60М; при контакті з розплавленими мастиками – брезентові рукавиці.

1.9. За порушення правил охорони праці і цієї інструкції винні особи несуть відповідальність у порядку, встановленому законодавством і правилами внутрішнього розпорядку.

2. Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1 Для проведення покрівельних робіт, робітники повинні отримати наряд-допуск на особливо небезпечні роботи від керівника робіт, з яким повинен бути ознайомлений кожний робітник.

2.2. Необхідно пройти у керівника робіт інструктаж про безпечні методи, прийоми і послідовність виконання майбутньої роботи.

2.3. Перед початком роботи покрівельнику потрібно підготувати робоче місце, віддалити непотрібні матеріали, предмети, очистити всі проходи, робочі місця від залишків мастики, бетону, сміття, бруду.

2.4. Підготувати для роботи інструмент і пристосування. Інструмент не повинен мати збитих чи скошених робочих поверхонь.

2.5. Робітник не має права самостійно, без дозволу керівника робіт виконувати покрівельні роботи на даху будівлі. Керівник робіт зобов'язаний дати дозвіл на початок покрівельних робіт після огляду стропил, обрешітки (опалубки) парапету і визначення (при необхідності) місць і способів надійного закріплення страхувальних засобів.

2.6. Покрівельник зобов'язаний перевірити, чи огорожена небезпечна зона внизу будинку (для запобігання доступу людей у зону можливого падіння з покрівлі матеріалів, інструментів, тари і стікання мастики, необхідно не ближче 3 м від стін будинку установити на землі огорожу, щоб не допустити проходження людей, оглянути робоче місце.

2.7. Якщо дах не має постійної парапетної огорожі (парапетної решітки), то обов'язково встановлювати тимчасові перильні огорожі, висотою не меншою 1,1 м з бортовою дошкою, а також забезпечити можливість закріплення до конструкцій даху запобіжних поясів.

2.8. Отвори і люки на суцільній основі даху повинні бути закриті щитами або огорожами.

2.9. Кількість покрівельних матеріалів на робочих місцях не повинна перевищувати змінної потреби.

2.10. Якщо на покрівлі є електричні проводи, то перед початком робіт необхідно переконатися в тому, що вони знеструмлені.

3. Вимоги безпеки під час роботи

3.1. Покрівельник повинен виконувати лише ту роботу, яка йому доручена, суворо дотримуючись правил техніки безпеки.

3.2. Працюючи на краєві даху, незалежно від його похилу і наявності огорожі повинні користуватися запобіжним поясом в обов'язковому порядку.

3.3. Приймаючи матеріали з підймальних механізмів, забороняється підтягувати його, перегинаючись через перила. Для цього необхідно користуватися гаками довжиною 1,5-2,0 м.

3.4. Складувати на покрівлі штучні матеріали необхідно так, щоб можливість їх сповзання по схилу або здування вітром була не можливою. Необхідно користуватися переносними запобіжними сітчастими екранами, установленими над карнизним звісом.

3.5. Покрівельник повинен тримати інструмент у спеціальному ящиківі або сумці.

3.6. Забороняється знаходитися на даху і вести будь які роботи, якщо швидкість вітру, силою 15 м/сек і більшою, під час ожеледиці, туману, який виключає видимість у межах фронту робіт, грози.

3.7. Забороняється скидати з даху залишки матеріалів, сміття, інструменти і т.п.

3.8. Для запобігання падіння з покрівлі рулонних матеріалів (руберойд, пергамент, толь і т.п.) укладати їх слід торцями по напрямку ухилу покрівлі. Бачки з бітумною мастикою необхідно встановлювати на вирівнюючі підставки трикутної форми.

3.9. При улаштуванні покрівель з рулонних матеріалів на мастиці необхідно дотримуватися правил варіння, розігріву, транспортування і носіння гарячих мастик.

3.10. Для запобігання опікам під час нанесення гарячих мастик, робітники повинні становитись зі сторони вітру і обов'язково одівати захисні окуляри. Забороняється ставити бачки з мастикою у місцях їх можливого перекидання або падіння, переносити мастику у відкритій тарі.

3.11. Під час наклеювання рулонних матеріалів бітумною мастикою необхідно дотримуватися таких заходів безпеки:

- проводити наклеювання потрібно у двох;
- під час наклеювання рулонних матеріалів на вертикальну поверхню, необхідно розкачувати рулон знизу вгору;
- підливати бітум ковшем на довгій ручці, невеликими порціями;
- для запобігання опіків, рулон ізоляційного матеріалу повинен бути намотаний на дерев'яну вісь, довжина якої повинна бути на 0,5 м більшою ширини рулонного матеріалу.

3.12. При нанесенні гарячої мастики необхідно надіти окуляри і стати з навітряного боку.

3.13. Під час покриття даху листовою сталлю всі роботи по ґрунтуванню чорної листової сталі для карнизів, жолобів, труб, лійок, колін і т. ін., потрібно виконувати у заготівельних майстернях.

3.14. Під час встановлення і кріплення лійок, водостічних труб, підвісних жолобів, покриття підвіконників, працювати потрібно з випускних риштувань або підвісних люльок з використанням запобіжних поясів.

3.15. Забороняється прийом їжі і паління на робочих місцях.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Після закінчення робіт покрівельнику необхідно:

- забрати інструмент і пристосування, упорядкувати робоче місце;
- очистити робоче місце від залишків матеріалу і будівельного сміття;
- матеріали, що залишилися, і переносні драбини забрати з покрівлі на ґорищні перекриття чи закріпити так, щоб уникнути здування вітром;
- спецодяг і індивідуальні засоби захисту зберігати у відведеному місці;
- про неполадки, що виникли під час роботи, повідомити керівнику робіт;
- відключити електроінструменти і механізми від електромережі;
- здати на зберігання ручний інструмент і запобіжний пояс;
- прийняти теплий душ або ретельно вимити водою з милом обличчя і руки.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. Не можна робити покрівельні роботи під час грози, ожеледі, туману, вітру силою 6 балів і більше, а також під час дощу, сильного снігопаду і з настанням темряви, якщо немає достатнього штучного освітлення самої покрівлі і підходів до неї.

5.2. При виявленні диму або виникненні загоряння, пожежі необхідно

негайно повідомити керівника робіт, оголосити пожежну тривогу і повідомити МЧС за тел. 101, використовуючи найближчий телефон. Одночасно з цим, припинити роботу і вжити заходів до ліквідації пожежі за допомогою наявних первинних засобів пожежогасіння (вогнегасники, вода, пісок, азбестові покривала) відповідно джерелу пожежі.

5.3. При виникненні нещасних випадків або захворювань необхідно викликати швидку допомогу за тел.. 103 і до приїзду лікаря, повідомивши керівника робіт, вчасно і правильно надати першу допомогу постраждалим.

5.4. При опіках - не доторкуючись руками до опечених місць, обережно накласти на місце опіку стерильну пов'язку і доставити потерпілого у медичний заклад.

5.5. При пораненні - зупинити кровотечу, змастити шкіру навколо рани йодом і накласти пов'язку.

5.6. При переломах, вивихах - накласти тугу пов'язку, забезпечивши кінцівці нерухомість за допомогою шин з підручних матеріалів або стандартних.

5.7. При отруєнні продуктами згорання горючих речовин, потерпілому розстебнути одяг, який заважає диханню, забезпечити приплив свіжого повітря, давати нюхати нашатирний спирт і пити молоко або теплу воду.